Воды
Владимирской
губернии


EX LIBRIS
Л.С.БОГДАНОВА



без года

ВОДЫ ВЛАДИМIРСКОЙ ГУБЕРНIИ *.

А ОБЩЕЕ ОБОЗРѢНIЕ ВОДЪ ВЛАДИМIРСКОЙ ГУБЕРНIИ.

Наклонное положенiе Владимiрской губернiи къ юго-востоку опредѣляетъ направленiе и размѣщенiе водъ по ней. Рѣки ея, начинаясь отъ склоновъ окружающихъ ее возвышенностей, стекаются, какъ радiусы къ центру, къ Клязьмѣ и Окѣ, которыя несутъ свои воды въ Волгу; но часть водъ всей долины остается на поверхности ея, образуя болота на всемъ пространствѣ между Клязьмою и Окою и за лѣвыми берегами Нерли и Клязьмы, вверхъ къ сѣверу.

Ока, главная рѣка Владимiрской губернiи по величинѣ своей и въ торговомъ отношенiи, начинаясь отъ южной возвышенности [1] изъ бо-

* Составлена Помощникомъ Производителя работъ Владимiрскаго Статистическаго Комитета, Дубенскимъ.

[1] Съ южнаго склона южной возвышенности текутъ рѣки, впадающiя въ Днѣпръ: Десна и Сеймъ.

лота близь станціи Очки, Орловской губерніи, идетъ самой срединой описанной нами впадины и проходитъ Муромскимъ и Гороховскимъ уѣздами.

Съ западной возвышенности [1], или правильнѣе, отъ продолженія центральной возвышенности на югъ, со стороны Московской губерніи, входитъ Клязьма, которой быстрое теченіе ясно показываетъ, какъ высоко долженъ находиться истокъ ея въ сравненіи съ устьемъ. Можно положить паденіе Клязьмы въ одинъ футъ на 1½ версты. Она разсѣкаетъ губернію на двѣ половины съ запада на востокъ, при впаденіи въ нее Тезы, круто подъ прямымъ угломъ поворачиваетъ на юго-востокъ. Изъ этого можно заключить, что Клязьма здѣсь уперлась въ подошву сѣверо-восточной возвышенности и параллельно съ нею должна итти у подошвы ея чрезъ Вязниковскій и Гороховскій уѣзды до самой Оки.

Оттуда же течетъ Малая-Нерль, впадающая въ Клязьму.

Съ сѣверо-восточной возвышенности [2] отъ Костромской губерніи текутъ Уводь съ притоками своими, Вязьмой и Ухтомой, Теза и Лухъ.

Отъ сѣверо-западной подошвы юго-восточной возвышенности, находящейся въ Пензен-

[1] Западная возвышенность опредѣляетъ Волжскій бассейнъ съ западной стороны его отъ Днѣпровскаго и Западно-Двинскаго.

[2] Съ сѣвернаго склона ея текутъ рѣки въ Бѣлое море.

ской и Тамбовской губерніяхъ, со стороны Тамбовской губерніи текутъ рѣки, впадающія въ Оку съ правой стороны [1].

Но и въ самой губерніи есть возвышенности, раздѣляющія водные токи. Четыре возвышенности замѣчательны, по ихъ вліянію, на направленіе теченія рѣкъ. Первая изъ нихъ, входя съ сѣвера изъ Ярославской губерніи, идетъ прямо на югъ и не доходя до Плещеева озера верстъ 5, поворачиваетъ на востокъ; потомъ отъ Рязанцева и Михалева, повернувъ опять прямо на западъ, течетъ почти по границѣ Переславскаго уѣзда съ Александровскимъ, удаляясь изъ послѣдняго повыше Сергіева посада въ Московскую губернію. Изъ этой возвышенности съ сѣверо-западнаго склона ея истекаютъ рѣки: къ Волгѣ — Дубна, Кубра и Нерль; въ Плещеево озеро — Трубежъ; съ восточнаго незначительные притоки (Сотьма) Малой-Нерли; съ юго-восточнаго склона Сѣра и Киржачь, впадающія съ лѣвой стороны въ Клязьму.

Вторая возвышенность, менѣе замѣтная, можетъ назваться продолженіемъ первой на востокъ. Это есть выпуклость самой средины глинистой полосы. Она отдѣляетъ воды, текущія (съ сѣвернаго склона ея) въ Малую-Нерль отъ водъ, текущихъ (съ южнаго склона) въ Киржачь и Клязьму. Въ Нерль она выпуска-

[1] На югъ она выпускаетъ Медвѣдицу и Хоперъ, на востокъ Суру, на западъ Цну.

етъ Шахъ, Солекту, Ирмись и Каменку; въ Клязьму Пекшу и Колокшу; въ Киржачь нѣкоторыя незначительныя рѣчки.

Третья возвышенность раздѣляетъ водоскопище Клязьмы отъ водоскопища Оки; входя во Владимірскую губернію изъ Рязанской отъ Егорьевска, она тянется, незамѣтно впрочемъ, до соединенія съ четвертой возвышенностію при верховьяхъ Судогды и Бужи, и выпускаетъ съ сѣвернаго склона своего рѣки, впадающія съ правой стороны въ Клязьму: Сеньгу и Полю съ ихъ притоками, а съ южнаго рѣки Рязанской губерніи, впадающія съ лѣвой стороны въ Оку.

Четвертая возвышенность, образованная Ковровскимъ известнякомъ, выпускаетъ съ южнаго и восточнаго склона рѣки въ Оку: Бужу, Полю, Гусь, Колпь, Унжу, Илетьму, Ушну и Мотру, а съ западнаго и сѣвернаго въ Клязьму: Судогду, Нерехту, Тару и Суворощь. Въ срединѣ своей возвышенность эта бѣдна водами и даетъ начало только ручьямъ и рѣчкамъ и то лишь изъ своей подошвы или на своихъ границахъ.

Рѣки, орошающія Владимірскую губернію, принадлежатъ всѣ вообще къ бассейну Волги, подраздѣляясь въ частности на водоскопища рр. Оки, Клязьмы и самой Волги.

Изъ предложеннаго обозрѣнія видно, что Владимірская губернія не бѣдна водами: на каждыя 70 кв. вер. приходится по одной рѣкѣ. Всего въ губерніи, занимающей площадь

почти въ 40.000 кв. вер., насчитывается до 562 рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ, изъ нихъ до 362 рѣкъ на 25.000 кв. вер. на песчаныхъ почвахъ, до 120 на 7.200 кв. вер. въ опольщинѣ, на Ковровскомъ известнякѣ на 2.500 кв. вер. не болѣе 30, а на суглинкѣ Пермской формаціи на 4.200 кв. вер. до 50, именно на берегу Клязьмы 22 и на берегу Оки 27. И такъ на песчаныхъ земляхъ приходится 1 рѣка на 70 кв. вер.; въ опольщинѣ 1 р. на 60 в., на Ковровскомъ известнякѣ 1 на 83 кв. вер., на суглинкѣ Пермской формаціи 1 на 85 вер. Рѣки опольщины хотя и значительны числомъ, но бѣдны водой. Онѣ здѣсь представляются большею частію источниками и ручьями; ибо здѣсь берутъ свое начало. Тоже самое можно сказать и о каменно-угольной формаціи Ковровскаго известняка, даже о почвѣ Пермской формаціи. Въ этихъ мѣстностяхъ почти нѣтъ озеръ и болотъ. Напротивъ песчаныя мѣстности южной половины губерніи, сѣверо-западной части къ Тверской границѣ и наконецъ песчаныя мѣстности за Нерлью и Клязьмой къ сѣверу, весьма обильны водами; тутъ число рѣкъ больше и самыя рѣки изобилуютъ водами, много озеръ и болотъ, такъ, что здѣсь на каждыя 30 или 40 кв. вер. придется 1 рѣка или озеро или болото.

Изъ переименованныхъ рѣкъ судоходны Ока, Клязьма и Теза и одна сплавная Теша [1].

[1] По Окѣ проходитъ разной клади внизъ до Нижняго-Новгорода и вверхъ до Коломны и Москвы на 14.000 р.

Также, кажется, Бужа (даже Гусь и Колпь) могла бы сдѣлаться судоходною, по крайней мѣрѣ для небольшихъ грузовъ, если бы очистить русло ея и провести изъ сосѣднихъ болотъ водостоки.

Частая сѣть рѣчекъ и ручьевъ, покрывающая въ особенности полосы песчанистыя и отчасти хрящеватую (между Нерлью и Уводью), доставляетъ великую пользу сельскому хозяйству; лучшія сѣнокосныя угодья и пастбища находятся только въ поймахъ; скотъ во время лѣтней пастьбы всегда имѣетъ около себя свѣжую текучую воду, и наконецъ на рѣчкахъ во множествѣ устроены мельницы. Въ глинистой и особенно въ песчано-хрящеватой полосѣ, вмѣсто водяныхъ, почти вездѣ устроены вѣтреныя мельницы, по причинѣ недостатка значительныхъ рѣчекъ; по той же причинѣ количество покосовъ тамъ менѣе, хотя качество травъ лучше; скотъ, во время пастьбы, часто страдаетъ отъ недостатка хорошихъ водопоевъ.

Воды текучія занимаютъ во Владимірской губерніи около 25.000 десятинъ. Если принять, что русло рѣки занимаетъ не болѣе $^1/_{20}$ своей поймы; то количество поемныхъ луговъ бу-

сер., по Клязьмѣ на 3.000.000, по Тезѣ—на 100.000 р сер и по Тешѣ проходитъ до 30 плотовъ, на сумму 2000 р. сер Слѣдовательно все судоходство Владимірской губерніи простирается на 17.500.000 р. сер.

детъ приблизительно простираться до 500.000 десятинъ.

в. Важнѣйшія рѣки.

Ока, начинаясь въ Орловской губерніи, входитъ во Владимірскую при селѣ Окшовѣ, гдѣ протекаетъ мимо города Мурома, потомъ удаляется въ Нижегородскую губернію и подъ самымъ Нижнимъ-Новгородомъ впадаетъ въ Волгу. Вся длина теченія Оки составляетъ до 1.400 верстъ, во Владимірской же губерніи только 125 верстъ. При такой длинѣ, имѣя истокъ свой не выше 500 ф. надъ уровнемъ моря, а устье не ниже 267 ф., она на разстояніи почти шести верстъ имѣетъ одинъ футъ паденія (Жур. Мин. Гос. Имущ. 1843 г. ч. VII и VIII, библіографія). Ширина Оки во Владимірской губерніи подъ городомъ Муромомъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ бываетъ лѣтняя переправа, 290 саженъ. Во время же весенняго разлива ширина бываетъ отъ 7 до 10 верстъ, а мѣстами и до 15. Глубина ея неодинакова: въ однихъ мѣстахъ до 8 саженъ глубины, а въ другихъ мели затрудняютъ судоходство. Ниже Мурома лѣтомъ встрѣчаются мели, которыя покрыты водою не болѣе какъ 1¼ аршинъ. Вскрытіе рѣки бываетъ обыкновенно въ первыхъ числахъ апрѣля и съ этого времени разлитіе продолжается иногда до 20 мая; замерзаетъ она почти всегда въ срединѣ ноября. На Окѣ нѣтъ мостовъ и плотинъ, а потому разли-

тіе ея затрудняетъ сообщеніе въ то время, когда ломается ледъ. Въ Меленковскомъ и частію Муромскомъ уѣздѣ до впаденія р. Ушны лѣвый берегъ Оки господствуетъ почти вездѣ надъ правымъ. Подъ селомъ Карачаровымъ этотъ берегъ возвышается надъ уровнемъ рѣки на 30 саженъ. Городъ Муромъ стоитъ также на лѣвомъ нагорномъ берегу. Въ прежнее время рѣка текла въ нѣкоторомъ разстояніи отъ Мурома, но мало по малу подмывая высокій берегъ, на которомъ построенъ городъ, на столько приблизилась къ нему, что для безопасности надо было разобрать нѣсколько зданій. Въ послѣднее время стали укрѣплять берегъ посредствомъ досчатыхъ заборовъ. Въ верстѣ ниже города рѣка поворачиваетъ подъ прямымъ угломъ на востокъ; лѣвый нагорный берегъ идетъ по прежнему направленію, но постепенно понижается и скоро сливается съ равнинами. Въ 20 верстахъ отъ Мурома, недалеко отъ села Позднякова, подходятъ къ правому берегу такъ называемыя Перемиловскія горы и тянутся постоянно вдоль праваго берега по всему теченію Оки во Владимірской губерніи, а потомъ идутъ Нижегородской до самаго устья Оки. Во многихъ мѣстахъ почти отвѣсная крутизна непосредственно стоитъ надъ водою, такъ, что едва есть мѣсто для пѣшеходовъ, и бечевникъ утвержденъ и а противномъ берегу. Грунтъ возвышеннаго берега почти вездѣ глинистый, очень рѣдко известковый и алебастровый. Въ Пере-

миловскихъ горахъ копаютъ много алебастру. Низменный берегъ песчанъ, плитняка и камня почти нигдѣ нѣтъ. Мѣстность по обѣ стороны рѣки частію открыта, частію лѣсиста. Возвышенный берегъ въ обоихъ случаяхъ волнистъ, грунтъ дна рѣки почти вездѣ песчаный и твердый. Какъ на Окѣ нѣтъ ни постоянныхъ, ни временныхъ мостовъ; то переправы производятся на поромахъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) при городѣ Муромѣ; весною переправа переносится отсюда въ село Карачарово и производится отъ сего села чрезъ Оку и впадающую въ нее Вельтму до деревни Липни и с. Большаго-Окулова, на протяженіи 7 верстъ; 2) при селѣ Шимарскомъ; 3) при селѣ Окшовѣ и 4) у Пристанскаго желѣзнаго завода. За исключеніемъ нѣкоторыхъ мелей Ока судоходна на всемъ теченіи во Владимірской губерніи. По ней ходятъ барки, полубарки, пороны, кладныя, дощаники, мокшаны, расшивы, тихвинки, коломенки, сомины, лодки и плоты. Грузы бываютъ отъ 700 до 50.000 пуд. Главнѣйшіе товары, привозимые Окою во Владимірскую губернію къ Муромской пристани, суть: хлѣбъ, рыба, соль, пенька, шерсть, тюленій жиръ, поташъ, купоросъ, жерновые камни. Привозимый хлѣбъ естественно понижаетъ цѣны на мѣстный, особенно въ уѣздахъ, ближайшихъ къ Окѣ, въ Муромскомъ, Меленковскомъ и Судогодскомъ, и такимъ образомъ, уменьшая выгоды мѣстнаго сельскаго хозяйства, поощряетъ къ развитію завод-

ской дѣятельности, которая, при обиліи горючаго матеріала въ тѣхъ мѣстностяхъ, получаетъ естественно значительные барыши; вслѣдствіе той же причины и скудости мѣстной почвы, тамъ годъ отъ году болѣе и болѣе развиваются разные промыслы. Товары, отпускаемые изъ Владимірской губерніи отъ Муромской пристани, суть: ленъ, солома, деготь, корье, желѣзо, пряжа, мыло, хрустальная и стеклянная посуда, алебастръ, бѣлая глина, бѣлый камень, пакля, фламское полотно, пеньковыя, желѣзныя и чугунныя издѣлія, свѣчи сальныя и восковыя, скипидаръ, дрова и доски.

Клязьма беретъ начало въ Дмитровскомъ уѣздѣ, Московской губерніи, и протекая близь устья р. Киржача, входитъ во Владимірскую губернію; протекаетъ мимо городовъ Владиміра, Коврова, Вязниковъ и Гороховца, на протяженіи 385 верстъ и впадаетъ въ Оку въ Нижегородской губерніи близь Горбатова, пройдя по ней около 70 верстъ. Вся длина ея теченія 560 верстъ. Если принять, что истокъ ея (выше Москвы, стоящей на 625 ф. надъ уровнемъ моря) по крайней мѣрѣ въ 50 футовъ, а устье не выше 280 ф.; то паденіе будетъ 1 футъ на 1½ версты. Ширина рѣки на границѣ Московской губерніи 20, а подъ Гороховцемъ 70 саженъ. Самая большая глубина 3 сажени, а самая меньшая около аршина. Во время половодія ширина рѣки простирается отъ 2 до 5 верстъ. Клязьма замерзаетъ и вскрывается немного ранѣе Оки, именно вскрывается ме-

жду 1 и 15 апрѣля, замерзаетъ между 8 и 20 ноября. Отъ впаденія Некши до Нерли лѣвый берегъ рѣки нагорный, а правый низменный; но отъ Судогды правый берегъ становится постоянно возвышеннымъ, а лѣвый низменнымъ. Грунтъ возвышенныхъ береговъ почти вездѣ глинистый, а отъ Судогды до Голышевскаго оврага известковый. Возвышенные берега съ давнихъ временъ избирались для заселенія, а потому они вездѣ безлѣсны и населенны. Низменные берега Клязьмы почти сплошь лѣсисты и болотисты. Грунтъ дна въ верхней части рѣки болѣе песчаный, въ нижней болѣе глинистый. Клязьма считается судоходною отъ Владиміра до своего устья; но выше Коврова мели затрудняютъ плаваніе судовъ, особенно въ половинѣ лѣта, до такой степени, что судоходство выше сего города ничтожно. Во все лѣто поднимается выше Коврова не болѣе 40 барокъ, изъ которыхъ до 20 не доходитъ до Владиміра, останавливаясь и разгружаясь при мельницахъ Спасъ-Купальницкой, при устьѣ Судогды и Порецкой на Нерли; рѣдко случается, что во все лѣто 20 барокъ поднимется до Владиміра, и то рано весною или уже къ осени; весною изъ Московской губерніи идутъ большія лодки съ фарфоровою и фаянсовою посудою и плоты изъ Судогодскаго и Покровскаго уѣздовъ Владимірской губерніи. Въ городѣ Вязникахъ и близь села Холуя находятся пристани, куда приходитъ отъ 50 до 100 барокъ изъ Моршанска съ хлѣбомъ. Этотъ подвозъ хлѣба зна-

чительно содѣйствуетъ фабричной промышленности Шуйскаго и Вязниковскаго уѣздовъ, равно какъ торговлѣ и прочимъ промысламъ.

в. ОЗЕРА.

Озера находятся въ мѣстностяхъ только песчанистыхъ и частію хрящевато-песчанистыхъ, не считая озеръ и болотъ, которыя въ большемъ количествѣ встрѣчаются въ поймахъ Оки, Клязьмы и другихъ рѣкъ.

Во Владимірскомъ уѣздѣ находятся значительныя озера: 1) озеро Хриброво, у деревни Рукава, на правой сторонѣ Московскаго шоссе, на пути отъ Владиміра, въ обходѣ двѣ версты, кругло, глубина 4 аршина, дно вязкое. 2) Сыхра въ лѣсу близь деревни Перебора, въ окружности двѣ версты; глубина отъ 1 до 4 сажень, дно песчаное. 3) Канюшенское между деревнями Канюшнею и Якушевою въ старинной поймѣ Клязьмы, окружность 2 версты, глубина до 10 аршинъ, въ окрестности его прекрасные сѣнокосные луга. 4) Пловучее озеро на лѣвомъ берегу Клязьмы, въ полуверстѣ отъ нея и въ 7 верстахъ отъ города вверхъ по Клязьмѣ, въ сосновомъ ямскомъ лѣсу, окружностію съ версту, глубина въ срединѣ 5 сажень, дно иловатое, отъ береговъ на половину заросло торфомъ, небольшіе пласты котораго отрываются вѣтромъ и плаваютъ по озеру. По преданію убійцы Благовѣрнаго Князя Андрея Боголюбскаго утоплены въ коробьяхъ въ Пловучемъ озерѣ и простонародье до сихъ поръ плаваю-

щіе куски торфа считаетъ за самые коробья *. 5) Бездонное въ томъ же ямскомъ бору, окружность верста, глубина 7 аршинъ. 6) Круглицы тамъ же, окружность верста, глубина 4 аршина. 7) Свято, по древнему названію, или Поганецъ по названію позднѣйшему, за рѣкою Клязьмою, въ казенномъ Красномъ бору; Поганцомъ названо потому, что въ немъ погибла, какъ говоритъ преданіе, супруга Андрея Боголюбскаго, Улита Кучковичь. 8) Бубново близь казенной деревни Новой-Быковки, въ окружности 1½ версты, глубина 10 аршинъ. 9) Вачехра въ дачахъ села Кукунова, окружностію 2 версты, глубиною отъ 5 до 7 аршинъ.

Въ Покровскомъ уѣздѣ: 1) Всесвятское озеро, круглое, длиною 1½ версты; среди его находится небольшой островъ, на коемъ построена Введенская пустынь, берега озера болотисты и песчаны, покрытые лѣсами. Въ Покровскомъ уѣздѣ много мелкихъ озеръ по правую сторону Клязьмы среди болотъ. Изъ нихъ замѣчательнѣе другихъ 2) Сеньги.

Въ Судогодскомъ уѣздѣ озера незначительны: 1) Исара, выпускающее Бужу, 2) Большія и 3) Малыя Зимешки, и 4) Куровинское при истокахъ рѣки Тетрухи на границѣ Ковровскаго известняка съ Пермскою формаціею Вязниковскаго уѣзда.

* Ср. повѣствованіе о семъ озерѣ въ путешествіи Академика Лепехина, въ Полн. Собр ученыхъ путешествій по Россіи. Спб. 1821 Том. III стр. 16 - 20.

Въ Переславскомъ уѣздѣ: 1) Переславское или Плещеево озеро, длиною 10, шириною 8 верстъ, грунтъ дна песчаный, около береговъ оно мелко, мели простираются съ западной стороны версты на двѣ, въ срединѣ глубина не менѣе 25 саженъ; на днѣ много ключей; вода прозрачна и все озеро совершенно чисто до самыхъ береговъ. Знаменито своими сельдями, жирными и вкусными. Оно занимаетъ самую средину обширной и глубокой долины, на восточной сторонѣ которой расположенъ г. Переславль. Долина со всѣхъ сторонъ окружена замѣчательными возвышенностями, которыя поднимаются надъ уровнемъ озера саженъ на 20 — 30. Возвышенности прорѣзываются только съ западной стороны р. Большею-Нерлью, вытекающею изъ озера на сѣверо-западъ. Съ противоположной стороны, то-есть съ восточной, втекаетъ рѣка Трубежъ. Плещеево озеро замѣчательно нѣкоторыми повѣрьями: 1) Переславцы увѣряютъ, что оно имѣетъ свойство или отводить отъ себя тучу въ сторону или раздвоять ее; причина, по моему мнѣнію, та, что днемъ воздухъ надъ озеромъ холоднѣе береговаго; поэтому вѣтеръ днемъ дуетъ къ берегамъ, отчего туча или отходитъ въ сторону или раздвоется; ночью же нѣтъ причины къ такому явленію, потому что воздухъ надъ озеромъ долженъ быть теплѣе береговаго; поэтому и туча должна увлечься воздушнымъ потокомъ къ нему. 2) Будто-бы вещи, брошенныя въ озеро, даже въ са-

мой срединѣ его, камни, куски желѣза и проч., выбрасываются имъ вонъ. Къ объясненію этого явленія высказано во Владимірскихъ губернскихъ вѣдомостяхъ много различныхъ предположеній; одни объясняли возможность явленія содѣйствіемъ льдинъ; другіе магнитнымъ притяженіемъ береговъ; третіе котловиднымъ образованіемъ самаго озера. Мы согласны съ послѣднимъ объясненіемъ, высказаннымъ во Владимірскихъ губернскихъ вѣдомостяхъ 1850 года, Переславскимъ Священникомъ Меморскимъ, именно: при волненіяхъ, часто случающихся на Плещеевомъ озерѣ, вещи очень легко могутъ скользить по отлогости дна и постепенно подвигаться и подниматься водою къ берегу. Это объясненіе тѣмъ болѣе заслуживаетъ вѣроятія, что вещи выбрасываются большею-частію на восточномъ, сѣверо-восточномъ и юго-восточномъ берегу, къ которымъ, по преимущественному теченію западныхъ вѣтровъ, прибой волнъ бываетъ чаще и сильнѣе. Льдины содѣйствуютъ выбрасыванію вещей на берегъ только тогда, когда послѣднія близко подошли къ берегу, около котораго обыкновенно вода неглубока, такъ, что слой льда простирается иногда до самаго дна и обхватываетъ лежащую на немъ вещь. Весной льдина, заключающая вещь, при сильномъ волненіи выбрасывается иногда на берегъ. — Плещеево озеро освящено историческимъ воспоминаніемъ: Петръ Первый въ молодости своей учился на немъ плавать въ ботикѣ, который послужилъ

потомъ основаніемъ Русской флотиліи и до сихъ поръ благоговѣйно сохраняется народонаселеніемъ Владимірской губерніи въ особо устроенномъ для него зданіи на южномъ берегу озера близь села Веськова. Въ 1690 году на Плещеевѣ озерѣ была спущена первая Русская небольшая флотилія, состоявшая изъ нѣсколькихъ лодокъ, шлюпокъ и фрегатовъ, которую въ томъ же году 1 мая торжественно освятилъ Петръ Великій. Въ 1852 году народонаселеніе Владимірской губерніи въ лицѣ Владимірскаго Дворянства соорудило Петру Великому близь села Веськова памятникъ. 2) Сомино, чрезъ которое протекаетъ Нерль, длиною 2½ версты, шириною верста, глубиною отъ 3 до 9 аршинъ; вокругъ его мѣстность болотистая. 3) Заболотское, фигурою круглое, продолговатое, длиною 2½, шириною 1½ версты, съ южной стороны впадаетъ въ него р. Дубна, съ сѣверной ручей Сулатъ, которымъ оно соединяется съ озеромъ Батьковскимъ, большая глубина 8 аршинъ. 4) Вашутинское, длиною около 2 верстъ, шириною 1, глубиною до 9 аршинъ. 5) Батьковское находится въ лѣсу въ 2 верстахъ отъ с. Вѣдомши, длиною 20, шириною 150 саженъ, дно иловатое, берега болотисты, покрыты мхомъ; изъ него вытекаетъ ручей Сулатъ, впадающій въ Заболотское. 6) Маринкино близь д. Антуфьевой въ лѣсу, длина 440, ширина 150 саж., глубина 2—3 арш., дно иловатое, берега болотисты. 7) Савельевское при дер. Савельевской, длина 450,

ширина 250 саж., глубина 4 сажени, дно иловато-песчаное, изъ котораго много бьетъ ключей; берега отлоги и топки. 8) Воскресенское близь д. Воскресенской, длина 400, ширина 200 саж.; самая большая глубина 12 арш., дно иловато-песчаное, берега топки. 9) Отхожее при с. Петрищевѣ, длина 240, ширина 150 саженъ, мелкое, дно иловато, отлогіе берега глинисты.

Въ Юрьевскомъ уѣздѣ только съ сѣверной оконечности уѣзда встрѣчаются небольшія озера среди болотъ. Онѣ находятся преимущественно по лѣвую сторону Нерли. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ слѣдующія: 1) Никольское въ лѣсныхъ дачахъ помѣщиковъ Красенскихъ, вдали отъ дорогъ и селеній; длина его около 2 верстъ, ширина до 800 саженъ, берега вокругъ болотистые и топкіе, обросшіе мелкимъ кустарникомъ; а лѣтомъ покрываются еще густымъ камышемъ и разными болотистыми растеніями; около озера на теплое время много слетается дичи, а на зиму будто бы заходитъ сѣверный олень; дно иловатое. 2) Заборское близь винокуреннаго завода Князя Голицына, длина 400, ширина 300 саж., глубина на срединѣ до 3 саженъ, дно песчаное, берега сухи и покрыты хвойнымъ лѣсомъ. 3) Троицкое въ Вескинской волости, длиною 250, шириною 200 саженъ; глубина 3 сажени, дно иловатое, берега зыбки и болотисты, покрыты лиственнымъ кустарникомъ. 4) Иваньковское въ дачахъ помѣщика Цвиленева, совершенно кругло и въ окружности до 4 верстъ, глубина 5 саж., дно иловато, берега

топки и поросшіе лиственнымъ кустарникомъ. Въ немъ особенно крупны караси.

Въ Суздальскомъ и Ковровскомъ уѣздахъ озера между рр. Нерлью и Уводью: 1) Сахтышское при селѣ Сахтышѣ, въ восточной части Суздальскаго уѣзда, окружено болотами, длина 3, ширина 2 версты, глубина 4 сажени, грунтъ дна и береговъ иловатый. 2) Рудное длиною 2, шириною 1½ версты. 3) Пантелеевское, длиною съ версту, шириною полверсты. Послѣднія два озера лежатъ между Нерлью и Вязьмой, среди болотъ. Тамъ же лежатъ озера Поганое, Туровское, Заозерье, Запорное, Мергуша или Бергуша, Черно, Заборно, Плоское, Воскуражъ, Пондово, Заболье, Ярцово, Смехра, Орлово, Лошхра, Рохово, Торха, Васильево. Нѣкоторыя изъ этихъ озеръ замѣчательны тѣмъ, что вода въ нихъ очень холодна и отъ того, кромѣ щуки, другой рыбы нѣтъ, также какъ и въ нѣкоторыхъ рѣкахъ, протекающихъ въ полосѣ песчано-хрящеватой Ковровскаго известняка.

Въ Вязниковскомъ уѣздѣ среди болотъ, лежащихъ между Тезою и Лухомъ, находятся озера: 1) Богоявленское, длиною 1½, шириною ½ версты. 2) Лебедино и 3) Кизары, ближе къ Клязьмѣ, оба въ лѣсу. невдалекѣ отъ дороги изъ Вязниковъ въ село Мугреево, имѣютъ въ ширину около 1, въ длину 2 верстъ. 4) Великое, продолговатое, 4 версты въ длину и верста въ ширину.

Въ Гороховскомъ уѣздѣ: 1) Святое, небольшое озеро, а повыше его 2) Утрехъ и 3) Варехъ, среди болотъ тѣхъ же именъ. Въ Гороховскомъ уѣздѣ до 130 озеръ разной величины. Замѣчательнѣйшія: 1) Утрехъ, длиною и шириною въ 1½ версты, глубина до 12 саженъ, цвѣтъ воды желтоватый, грунтъ дна иловатый съ пескомъ, берега по большей части круты, поросшіе дровянымъ лѣсомъ. 2) Шихаревское при д. Шихарахъ, длина и ширина его 2 версты, глубина до 5 саженъ, грунтъ дна иловатый, вода черноватаго цвѣта съ болотнымъ запахомъ, берега низкіе и топкіе поросли мелкимъ, сосновымъ и березовымъ кустарникомъ; изъ этого озера вытекаетъ рѣчка Мутная. 3) Лудское при д. Пензѣ, въ длину 3, а въ ширину 1 верста, глубина 4 аршина, берега низкіе, дно иловатое. 4) Уга при с. Фоминкахъ, длиною 2, шириною 1½ версты, глубина отъ 2 до 5 аршинъ; грунтъ дна иловатый и вязкій, берега нѣсколько открыты. 5) Пачкуръ близь дд. Софониной и Алешуниной, длина 3 версты, ширина 60 саж., глубина 2—5 арш., берега низменные. 6) Кривцово въ окружности 2 версты, глубина 2—6 аршинъ, берега нѣсколько открыты, близь д. Заозерья. 7) Озеро при с. Якушинкѣ, длина 300, а ширина 50 саж., глубина отъ 1—5 арш., берега болотистые. 8) Великое въ 11 верстахъ отъ Гороховца въ заклязьминскомъ бору, длина 1½, ширина 1 верста, глубина отъ 2 до 5 арш., грунтъ дна иловатый и

вязкій, берега низменны и болотисты. 9) Долгія озерки близъ д. Дубновой, длина 2 версты, ширина 20 саж., глубина отъ $1\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ арш., берега низменны, дно песчаное. 10) Великое въ 2 верстахъ отъ д. Большихъ-Лужковъ, верста длины, 20 саж. ширины и 4 арш. глубины, дно песчаное, берега плоски и открыты. 11) Свято. Три озера этого названія въ Гороховскомъ уѣздѣ: а) близъ д. Большаго-Быкасова; б) близъ д. Осинокъ и в) при Святоозерскомъ погостѣ; послѣднее самое большое изъ нихъ: верста въ длину и ширину, глубина 4 саж.; очень чистая вода. 12) Два небольшія озера близъ д. Татаровой, замѣчательныя свѣжестію и прекраснымъ вкусомъ водъ своихъ и особенно тѣмъ, что уровень ихъ почти не измѣняется ни во время водополей, ни при засухахъ.

Въ Меленковскомъ уѣздѣ, недалеко отъ Гусевской хрустальной фабрики, среди лѣса, озеро, отъ краевъ къ срединѣ до половины заросшее торфомъ, длиною около 2, шириною $1\frac{1}{2}$ версты. При Гусевскомъ желѣзномъ заводѣ есть искусственное озеро или прудъ, длина его 7, ширина отъ 2 до 5 верстъ. Въ Меленковскомъ же уѣздѣ замѣчательныя озера: Лужайки, Ванковское, Двуозерки, Карпишки, два Долгія и 4 безъименныхъ.

Въ Александровскомъ уѣздѣ одно замѣчательное озеро Карпинское.

Кромѣ помянутыхъ озеръ, въ губерніи много мелкихъ, разбросанныхъ среди лѣсовъ и

болотъ, особенно въ полосѣ песчанистой. Поемныя озера въ поймахъ Оки и Клязьмы и важнѣйшихъ ихъ притоковъ произошли большею частію или чрезъ отдѣленіе заводи отъ главнаго русла рѣки, или же отъ измѣненія направленія русла; оттого многія изъ нихъ называются Старицами, занимая старое русло рѣкъ.

г. ПРУДЫ.

По недостатку естественныхъ открытыхъ водъ въ полосѣ глинистой, въ песчано-хрящеватой Ковровскаго известняка и въ Пермской формаціи на правыхъ берегахъ Оки и Клязьмы нетолько при господскихъ усадьбахъ, но вообще при селахъ и деревняхъ всѣхъ вѣдомствъ, даже среди полей и пастбищь, очень часто встрѣчаются пруды для водопоя скота; въ полосѣ глинистой насчитывается ихъ до 200, въ песчано-хрящеватой около 100 и въ обѣихъ частяхъ Пермской формаціи до 80.

Превосходные и обширные пруды выкопаны около всѣхъ желѣзныхъ заводовъ Владимірской губерніи въ прежнихъ болотистыхъ углубленіяхъ. При хрустальныхъ фабрикахъ также почти при каждой есть прудъ или два. Всѣхъ прудовъ въ губерніи насчитывается до 500.

д. БОЛОТА.

Болота во Владимірской губерніи занимаютъ весьма большое пространство, вообще же

встрѣчаются часто въ полосахъ песчанистыхъ: 1) на сѣверо-западѣ губерніи отъ Тверской границы до г. Переславля и р. Дубны или до возвышенности, составляющей западный рубежъ глинистой полосы; 2) на песчано-хрящеватой землѣ между рр. Нерлью и Уводью до Клязьмы; 3) на лѣвомъ берегу Клязьмы отъ р. Тезы до Волги или до Нижняго-Новгорода во всемъ заклязьминскомъ бору Вязниковскаго, Гороховскаго и въ заокскомъ бору Горбатовскаго (Нижегородской губерніи) уѣздовъ; 4) болота тянутся всею южною половиною губерніи отъ верховьевъ Клязьмы и Сѣры или отъ Московской границы до Унжи въ Меленковскомъ уѣздѣ, переходя на самомъ югѣ Владимірской губерніи въ предѣлы Рязанской и Тамбовской; вообще они расположены здѣсь по южному склону возвышенности, отдѣляющей водосконище Клязьмы отъ водосконища Оки; 5) отъ праваго берега Оки въ Меленковскомъ уѣздѣ обширныя болота тянутся на всемъ пространствѣ песчаной полосы, занимающей заокскую часть Меленковскаго уѣзда Владимірской губерніи, почти весь Касимовскій и Ардатовскій, Тамбовской губерніи, и наконецъ Арзамазскій уѣздъ, Нижегородской губерніи; 6) значительныя протяженія болотъ встрѣчаются еще между рѣками Суворощью и Мотрою къ Окѣ.

Въ глинистой полосѣ между Нерлью и Пекшей болота встрѣчаются только въ глубокихъ долинахъ, изъ которыхъ вода дождевая не имѣ-

етъ свободнаго стока, представляя низменность, покрытую осокой.

Въ полосѣ песчано-хрящеватой Ковровскаго известняка болотъ собственно нѣтъ; а встрѣчаются топкія мѣста въ большихъ лѣсахъ, равно какъ и въ Пермской формаціи.

Здѣсь предлагается подробный перечень замѣчательнымъ болотамъ.

Въ глинистой полосѣ по срединѣ ея обращаютъ вниманіе только два болота въ Юрьевскомъ уѣздѣ: Игнатьевское между селомъ Городищемъ и Невашевскимъ, длиною 6, шириною 2 версты; другое (названіе неизвѣстно) простирается отъ села Нипогоры до деревень Натальиной и Грибановой, версты 4 въ длину и 1½ въ ширину. Остальныя болота въ этой полосѣ лежатъ на *границахъ* ея въ мѣстностяхъ песчаныхъ: 1) Берендѣево въ Александровскомъ уѣздѣ, на границахъ съ Переславскимъ и Юрьевскимъ, длиною 16 верстъ, шириною 2, глубина до 3 арш., грунтъ два иловатый, поверхность его мшистая трясина, но вокругъ его пашни и луга; въ лѣтнее время чрезъ него нѣтъ переправы даже для пѣшихъ; изъ него вытекаетъ Киржачь; 2, болото за правымъ берегомъ Нерли отъ деревни Быстры до села Подольца, верстъ 9 въ длину и 2 въ ширину; отъ послѣдняго тянется нѣсколько мелкихъ болотъ внизъ по теченію Нерли, между Нерлью и Уводью.

Въ хрящевато-песчанистой полосѣ замѣчательныя болота между Нерлью и Уводью: 1)

Сахтышское вмѣстѣ съ Якшинскимъ, въ Суздальскомъ уѣздѣ, простирается отъ д. Богатыревой до Золотниковской пустыни, длиною 20, шириною отъ 2 до 6 верстъ, грунтъ дна иловатый, окружено лѣсомъ, переправъ нѣтъ; 2) болото въ Ковровскомъ уѣздѣ между селеніями Лушками и Заозерьемъ, длиною 9, шириною отъ 2 до 4 верстъ; 3) Урсово въ сѣверо-восточной части Владимірскаго уѣзда, длина его 12, ширина отъ 3 до 5 верстъ. Всѣ эти болота тянутся по одному направленію между Нерлью, Вязьмой и Уводью съ сѣверо-запада отъ озера Сахтышскаго, па юго-востокъ отъ Клязьмы. Но за Клязьмою въ хрящеватой полосѣ совсѣмъ нѣтъ болотъ, исключая болотистыхъ береговъ нѣкоторыхъ рѣчекъ; въ такомъ случаѣ берега эти, образуя кочковатую трясину, покрыты ольхами и ветлой. Есть небольшая болотистая площадка между селеніями Мызиною и Сахтыномъ, верстъ по 3 въ длину и ширину.

Въ песчанистыхъ полосахъ болота занимаютъ весьма большое пространство. Начиная съ запада Владимірской губерніи, отъ Московской и Рязанской, они тянутся всею южною частію губерніи до р. Унжи въ Меленковскомъ уѣздѣ, переходя на самомъ югѣ Владимірской губерніи въ предѣлы Рязанской и Тамбовской. Вообще они расположены по южному склону помянутой выше возвышенности, отдѣляющей водоскопища Клязьмы отъ водоскопищъ Оки: 1) Рудницы въ Покровскомъ

уѣздѣ простирается отъ д. Тимовиной до Дубровки, 15 верстъ длиною и до 15 верстъ шириною, заросшее мелкимъ лѣсомъ и удобопроходимое только зимою. На востокъ соединяется съ нимъ 2) Оленево, близь озера Сеньги, длиною 10, шириною 6 верстъ; 3) Воронецкое близь деревни Чащи, длиною 4, шириною 1 верста, но менѣе топкое, проѣздъ чрезъ него незатруднителенъ, покрыто мелкимъ лѣсомъ разнаго рода. Въ томъ же направленіи одно за другимъ слѣдуютъ болота: 4) Починское близь села Починокъ, длиною 16, шириною отъ р. Сеньги до р. Ушны отъ 2 и до 8 верстъ, покрыто мхомъ, лѣтомъ непроходимо. 5) Болото между селеніями Подболотною, Власовскимъ и Гормонихою тянется отъ деревни Передѣлъ до предѣловъ Рязанской губерніи, за которые оно и переходитъ, простираясь, во Владимірской губерніи, въ длину верстъ на 10, а ширину верстъ на 5. Между Ушною и Полею, начинаясь отъ береговъ Поли, впадающей въ Клязьму, болота переходятъ въ Судогодскій уѣздъ, соединяясь въ немъ съ болотами р. Бужи.

Въ Судогодскомъ уѣздѣ идетъ непрерывная цѣпь болотъ отъ верховьевъ рр. Бужи и Поли по теченію ихъ, или отъ болота Толстова, изъ котораго вытекаютъ эти рѣки, развѣтвляясь по обѣ стороны рѣкъ, они переходятъ въ предѣлы Рязанской губерніи: отъ верховьевъ Бужи въ связи съ озеромъ Шари, болото тянется

верстъ на 40 въ длину, расширяясь по берегамъ рѣки отъ $\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ верстъ.

Отъ главнаго направленія Бужскихъ болотъ отдѣляются съ правой стороны Бужи двѣ вѣтви: первая идетъ отъ деревни Малаховой, окружая Большой и Малый островъ мимо Шувалихи до озеръ Замешки, и простираясь немного и за нихъ, длина ея до 20 верстъ, ширина отъ 1 до 5 верстъ. Вторая отъ д. Избищъ идетъ прямо въ бокъ, окружая Гридино и Чернятино; длина ея отъ Избищъ за Гридино верстъ 20, ширина отъ деревни Васильевой и Синцевой до предѣловъ Рязанской губерніи верстъ 15.

Берега Поли, отъ истока ея до впаденія въ Бужу, вездѣ болотисты, образуя такимъ образомъ одно большое болото, длиною верстъ 50 и шириною отъ $\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ верстъ; къ нему съ лѣвой стороны примыкаетъ болото, которое, начинаясь отъ д. Потаповской, идетъ до села Ерлекса или до предѣловъ Рязанской губерніи, на пути своемъ окружая погостъ Емельяновскій, длина его 20, ширина отъ 1 до 10 верстъ.

По берегамъ Гуся встрѣчаются болотистыя пространства, но небольшія, равно какъ на всемъ пространствѣ между Гусемъ и Колпью. Но между Колпью и Ушной внизъ по теченію ихъ, болота показываются въ обиліи отъ прямой линіи, проведенной чрезъ Бутылицы и Нармучь до предѣловъ губерніи. Обширнѣйшія изъ нихъ: 1) болото между деревнями Софро-

новою, Тимошиною и Пичугиною, верстъ 10 въ длину и отъ 2 до 6 въ ширину; 2) Волковское (отъ селъ Пьянгусъ и Большаго Приклона до д. Рамени и Двойновой), длина его 10, ширина отъ 5 до 20 верстъ, поверхность трясина, заросшая мелкимъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ. Посреди его лежатъ озера Чистое, Поганое, Святое и другія; отсюда вытекаютъ Унжа и Рамень. Кромѣ того здѣсь мелкихъ болотъ до 15, преимущественно въ лѣсахъ.

За Окою пространство отъ Тамбовской губерніи до Ермиловскихъ горъ состоитъ изъ низменныхъ земель, на которыхъ лежатъ значительныя протяженія болотъ.

На сѣверѣ губерніи, также какъ и на югѣ, тянутся обширныя болота, особенно между Нерлью и Уводью, и потомъ между Тезой и Нижегородскими границами, даже до Волги.

Между Уводью и Тезой замѣчательныя болота слѣдующія: Ковровскаго уѣзда 1) болото между селеніями Заозерьемъ и Шелухинымъ, длиною 9, шириною отъ 2 до 4 верстъ, 2) между селеніями Теряковымъ и Бабушкинымъ, длиною 7, шириною 2 версты.

За Тезу въ Нижегородской губерніи идутъ болота: Шуйскаго уѣзда — Девятское, длиною 15, шириною отъ 3 до 7 верстъ; Вязниковскаго уѣзда: 1) болото между деревнями Палехомъ, Барниками и Куракинымъ, длиною 6, шириною $2\frac{1}{2}$ версты; 2) между деревнями Раменью и Барковскимъ, длиною 10,

шириною отъ 1 до 5 верстъ; 3) между деревнями Панековымъ, Ломками и Сухаринымъ, длиною 6, шириною 2 версты; 4) болото въ заклязьминскомъ бору, длиною 15, шириною отъ 2 до 4 верстъ; 5) цѣпь небольшихъ болотъ на юго-западной сторонѣ заклязьминскаго бора отъ д. Рыла до Клязьмы, на протяженіи 25 верстъ длины и до 5 верстъ ширины. Гороховскаго уѣзда: 1) Варехъ съ озеромъ тогоже имени, изъ котораго вытекаетъ рѣчка, впадающая въ Клязьму. 2) Утрехъ съ озеромъ тогоже имени, изъ котораго вытекаетъ рѣчка, впадающая въ Лухъ при Флорищевой пустынѣ. По обѣ стороны рѣки Луха находится множество болотъ, поросшихъ лѣсомъ, но пространство ихъ неопредѣлено; можно полагать, что они занимаютъ 35 — 40 кв. верстъ. 3) Люлеховское отъ слободки Мячковой по рѣкѣ Люлеху на 10 верстъ, при ширинѣ 100 саженъ, весною заливается водой на 1 аршинъ, а лѣтомъ нѣсколько высыхаетъ, мшистое и вязкое, покрыто мѣстами кочкои и ольхой. 4) Бабье недалеко отъ Утрехскаго озера, въ длину 20, а ширину 2 версты, иловатое, топкое, кочковатое, поросшее по мѣстамъ сосникомъ, ельникомъ и березникомъ. 5) Чистое, длиною 2, а шириною 1½ версты, весною покрывается водой на аршинъ глубины, топкое, покрыто сосновымъ лѣсомъ. 6) Разбойное, въ окружности 12 верстъ, покрыто кочками, мхомъ и сосникомъ. 7) Сасово отъ с. Краснаго до погоста Архангельскаго, длиною 2½, шириною 2 версты,

весною покрывается водой на $1\frac{1}{2}$ арш., лѣтомъ почти совершенно высыхаетъ, вязкое, покрыто кочками и частію кустарникомъ.

Въ сѣверо-западномъ углу Владимірской губерніи лежатъ болота Переславскаго уѣзда: 1) между деревнями Козьмодемьянскою и Полубоярскою, длиною 15, шириною отъ 5 до 11 верстъ; 2) близь дер. Усолья, длиною и шириною около 7 верстъ; 3) между селами Ануреевскимъ и Медвѣдковымъ, длиною 10, шириною 4 версты; 4) Ивановское, занимающее около 20 квадратныхъ верстъ. Александровскаго уѣзда: 1) Дубенское, длиною 15, шириною 4 версты, глубиною $2\frac{1}{2}$ аршина; грунтъ дна песчано-иловатый, поверхность его трясина, покрытая иломъ и кочками; 2) болото между селеніями Шатѣевымъ, Пропущаевымъ, Леоновымъ и проч., длиною 10, шириною отъ 2 до 6 верстъ, доступное пѣшеходамъ только въ жаркое и сухое лѣто и зимою.

Приблизительно можно полагать, что болотами занято во Владимірской губерніи около 2.172 кв. верстъ или до 227.000 десятинъ. Въ настоящее время изъ болотъ не извлекается никакой пользы, кромѣ сбора клюквы, которая, разумѣется, совсѣмъ не вознаграждаетъ за вредъ, причиняемый ими народному здоровью и экономіи края. Къ осушенію болотъ на значительномъ пространствѣ никто изъ сельскихъ хозяевъ Владимірской губерніи еще не приступалъ. Добываніе изъ болотъ торфа, для употребленія вмѣсто дровъ, на хрустальныхъ заводахъ

и другихъ фабрикахъ, подлѣ которыхъ много находится болотъ (въ южныхъ частяхъ Покровскаго, Судогодскаго и Меленковскаго уѣздовъ), не было бы выгодно, при дешевизнѣ дровъ сравнительно съ большими издержками на добываніе торфа, который въ добавокъ, какъ горючее вещество, стоитъ ниже дровъ. Со временемъ, когда окажется бо̀льшій недостатокъ въ лѣсѣ и возвысится цѣнность его, или когда будутъ приспособлены къ торфу печи, можно предполагать, приступятъ къ разработкѣ торфа, осушая чрезъ это болѣе или менѣе самыя болота, которыя тогда, при увеличившемся народонаселеніи, съ выгодою могутъ быть занимаемы подъ поля и луга. Разработка торфа съ 1848 года производится только близь Гусевской хрустальной фабрики, на которой торфъ употребляется для нагрѣванія паровыхъ котловъ въ маломъ количествѣ.

Выгода, какую теперь же могутъ получать сельскіе хозяева отъ болотъ, могла бы состоять въ удобреніи иломъ и торфомъ полей, большею частію песчаныхъ въ сосѣдствѣ съ болотами.

Отъ вскрытія водъ весною до замерзанія ихъ осенью, въ продолженіе 7½ мѣсяцевъ, съ апрѣля до половины ноября, болота останавливаютъ прямое сообщеніе между сосѣдними селеніями, такъ, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, вмѣсто 10 или 5 верстъ зимняго пути, лѣтомъ нужно сдѣлать объѣздъ отъ 15 до 30 верстъ; болотныя испаренія во все это вре-

мя легко развиваются и заражаютъ воздухъ, который становится болѣе или менѣе вреднымъ для здоровья людей и животныхъ; наконецъ лѣтнія болотныя пастбища производятъ различныя болѣзни у скота: поносъ, запоръ, копытную болѣзнь и т. п. Рогатый скотъ нерѣдко объѣдается травы вехъ (cicula virosa), особенно въ сухія лѣта, когда по болоту животнымъ удобнѣе бываетъ ходить и самые корни травы выступаютъ наружу и непокрыты водою, такъ, что животное удобно достаетъ ихъ. Множество комаровъ, слѣпней и оводовъ вблизи болотистыхъ мѣстъ не даютъ покоя животнымъ на пастбищахъ. Оттого при всемъ обиліи пастбищь очень порядочныхъ, скотъ тамъ плохо откармливается, вообще хуже, чѣмъ въ опольной сторонѣ, гдѣ хотя и мало пастбищь, но за то гораздо менѣе безпокойныхъ насѣкомыхъ.

„Журнал Министерства Внутренних Дел", ч. XV, 1855, №12, стр. 75-105.

ЗАМѢЧАНІЯ О ЮГО-ЗАПАДНОЙ ПОЛОВИНѢ ШАДРИНСКАГО УѢЗДА, ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ *.

Шадринскій уѣздъ, состоящій подъ 51½° с. ш. и между 80° и 83° в. д., лежитъ по направленію отъ губернскаго города Перми на O. SO, за восточнымъ скатомъ Уральскихъ горъ, которыхъ отрасли не доходятъ до него. Рѣка Исеть, протекающая на ZO, раздѣляетъ уѣздъ почти на равныя половины. Въ Исетскій бассейнъ впадаютъ рѣчки: 1) съ юго-запада Теча, которая имѣетъ свое начало въ Башкирскихъ Иртяшскихъ озерахъ, лежащихъ при восточномъ склонѣ Урала. Протекая зигзагами около 150 в., она впадаетъ въ р. Исеть ниже г. Далматова. На этомъ пространствѣ р. Течи лежитъ много селъ и деревень и до 30 мукомольныхъ мельницъ, въ два и три постава **, 2) Крутиха

* Члена-Корреспондента Статист. Комитета, Священника Тихона Успенскаго.

** Глубина р. Течи отъ 5 до 10 футовъ. Быстрота теченія въ водополь 20 саж. въ минуту, а въ прочее вре-